

東京医科歯科大学リサーチコアセンター主催

# EVIDENT 共焦点顕微鏡FV3000 フォローアップウェビナー

リサーチコアセンターに設置している共焦点顕微鏡FV3000のフォローアップウェビナーを開催いたします。これからご利用される方から既にご利用されている方まで、目的の画像を取得するためのコツやノウハウをお伝えいたします。簡単に高精細な画像を取得したい、定量性のある画像を取得したい、イメージングスキルを向上したい方は是非ご参加ください。

**開催日：2023年12月11日(月) 13:00-15:00**

ご参加希望の方は、お名前とご所属を添えて下記リンク先にてお申し込みください。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeL0pTGmu3ViHJaQrUYTx3MgF3HG-hWCmlNAjHmpAaUkCrBLA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeL0pTGmu3ViHJaQrUYTx3MgF3HG-hWCmlNAjHmpAaUkCrBLA/viewform?usp=sf_link)

\* 後日、Teams参加URLをお送りいたします。

\* Teamsは、web版でもご参加可能です。

締切：2023年12月6日(水)

## 内容

### 1, FV3000で可能な撮影方法とは？

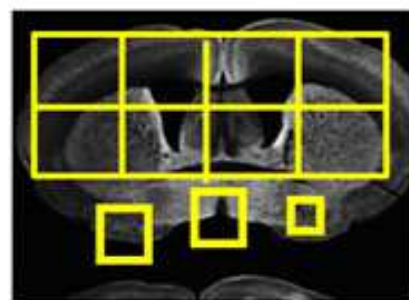
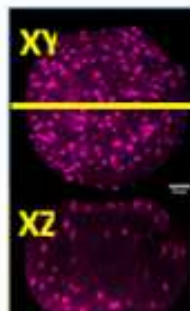
### 2, 最良な画像取得のためのパラメーター調整とは？

- ・レーザー強度、HV、ピンホール径の調整
- ・スキャンサイズによる画像の解像度の違い
- ・ZoomやROIスキャンと解像度
- ・補正環付き対物レンズを使用する場合の注意点
- ・対物レンズの選択



### 3, 組織切片、スフェロイド、オルガノイドを対象としたイメージングのコツ

- ・BrightZを併用したXYZ撮影、3D動画の作成  
(深部まで画像化するために、レーザー%等を変更しながら撮影する方法)
- ・組織全体像 (Map像) から複数の視野を一気に撮影、またはタイリング撮影  
(低倍対物レンズで撮影した全体像をもとに、中・高倍の対物レンズで複数視野、タイリング画像を撮影する方法)



【問い合わせ先】株式会社エビデント 播磨屋 亨  
【学内問い合わせ先】リサーチコアセンター 三又

ryo.harimaya@evidentscientific.com  
mimata.bioa@cmn.tmd.ac.jp